



AB 610

**LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY**

ul. Wodociągowa 8, 43-356 Kobiernice
tel. 33/813 85 30, fax. 33/812 40 15



**LABORATORIUM CENTRALNE
BADANIE WODY**

Oferuje usługi z zakresu pobierania próbek i badania wody przeznaczonej do spożycia, wód powierzchniowych, podziemnych, źródłanych i posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 610 obejmującą zakresem pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia, a także oznaczenia:

- mętności
- barwy
- azotynów
- azotanów
- jonu amonowego
- twardości ogólnej
- zasadowości ogólnej
- wapnia
- magnezu
- chlorków
- przewodności ef. właściwej
- ortofosforanów
- fosforu ogólnego
- siarczanów
- fluorków
- odczynu
- żelaza ogólnego
- manganu
- chromu ogólnego
- cynku
- glinu
- kadmii
- ołowiu
- niklu
- miedzi
- zawiesiny ogólnej
- utlenialności z $KMnO_4$
- $ChZT_2$
- chloru wolnego
- ogólnej liczby mikroorganizmów w 22 i 36°C
- grupy coli
- *Escherichia coli*
- enterokoków kałowych
- *Clostridia* red. siarczyny
- *Clostridium perfringens*
- *Pseudomonas aeruginosa*

ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy m. in. oznaczenia

- selenu
- boru
- baru
- tlenu rozpuszczonego
- BZT₅
- Suchoj pozostałości
- *Salmonella* sp.
- i inne

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego decyzją z dnia 05.01.2012 r. jest uprawnione do badania wody przeznaczonej do spożycia

¹ W przypadku próbki dostarczonej przez klienta dane pochodzą od klienta

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ RL/057/2012

Temat	Badanie próbki wody
Klient	Kentpol – Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. 32-650 Kęty ul. Fabryczna 8
Zlecenie	Zlecenie z dnia 13.01.2012 r. zarejestrowane po numerem RL/031/2012
Cel badania	Nie wskazano
Obiekt badań	woda z ujęcia podziemnego

Próbkę pobrał	Pracownik Laboratorium Centralnego AQUA S.A.
Data pobrania próbki¹⁾	24.01.2012 r. godz. 11 ⁴⁰
Data dostarczenia próbki	24.01.2012 r.
Metoda pobrania próbki	A PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007
Inne istotne informacje na temat próbki:	Brak

Miejsce pobrania/opis próbki ¹⁾	Nr próbki w laboratorium
Kęty ul. Fabryczna 8 Kentpol - Żywiecki Kryształ Sp. z o.o. – hydrofornia	1045512012409

Sprawozdanie opracował

M. Bujak

Zatwierdzam

Kierownik Laboratorium Centralnego
"AQUA" S.A.

M. Jędrzejewski

Wydrukowano 2 egz.

Klient egz. - oryginał
RL egz. - kopia

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Sprawozdanie może być powielane jedynie w całości. Każda inna forma wykorzystania wyników wymaga pisemnej zgody Kierownika Laboratorium Centralnego

Istnieje procedura reklamacji, termin składania reklamacji – 7 dni od odebrania wyniku badań

Strona 1 z 3

ZKJ-5.10-01

Edycja 02/04.01.2010 r.

WYNIKI BADAŃ FIZYKOCHEMICZNYCH

Badania wykonano dn. 24.01.2012 r. – 25.01.2012 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³	
Mętność	A	NTU	0,42	±0,05	PN-EN ISO 7027:2003 pkt. 6	1
Barwa	A	mg/L Pt	5	±2	PN-EN ISO 7887.2002pkt. 4	Akceptowalna
Zapach	AP1	Liczba progowa	1	-	PN-EN 1622:2003	Akceptowalny
Smak	AP1	Liczba progowa	1	-	PN-EN 1622:2003	Akceptowalny
Odczyn	A	-	6,8	±0,1	PN 90/C-04540/01	6,5-9,5
Żelazo ogólne	A	mg/L Fe	0,037	±0,006	PB/UC/22 wyd. 1 z 10.11.2004	0,20
Mangan	A	mg/L Mn	< 0,010	-	PN-EN ISO 11885:2009	0,050
Jon amonowy	A	mg/L NH ₄ ⁺	< 0,10	-	PN-ISO 7150-1:2002	0,5
Azotany	A	mg/L NO ₃ ⁻	12,1	±1,1	PN-82/C-04576.08	50
Azotyiny	A	mg/L NO ₂ ⁻	< 0,002	-	PN-EN 26777:1999	0,5
Przewodność w 25°C	A	μS/cm	355,9	±7,8	PN-EN 27888:1999	2500
Glin	A	mg/L Al	< 0,020	-	PN-EN ISO 11885:2009	0,200
Chlor wolny	A	mg/L Cl ₂	0,30	±0,02	PB/UC/25 wyd. 1 z 10.02.2004	0,3 ⁴

P1 – oznacza badanie wykonane przez podwykonawcę – Laboratorium PSSE w Bielsku-Białej (AB 627)

INSPEKTOR LABORATORIUM
[Podpis]
mgr inż. Marcin Rymak

autoryzował

WYNIKI BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

Badania wykonano w dn. 24.01.2012 – 27.01.2012 r.

Oznaczenie	Jednostka	Wynik	Niepewność ²	Metoda badawcza	Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres ³
Bakterie grupy coli	A	jtk/100 ml	0	-	0
<i>Escherichia coli</i>	A	jtk/100 ml	0	-	0
Enterokoki kałowe	A	jtk/100 ml	0	-	0
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 22±2°C, po 72 h	A	jtk/1 ml	0	-	Bez nieprawidłowych zmian
Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze w 36±2°C, po 48 h	A	jtk/1 ml	0	-	-

REPREZENTANT LABORATORIUM
[Podpis]
dr Tomasz Szponda

autoryzował

Dostarczona próbka wody w badanym zakresie spełnia zarówno wymagania fizykochemiczne jak i mikrobiologiczne stawiane wodzie przeznaczonej do spożycia przez ludzi określone w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007 r. z późniejszymi zmianami (Dz. U. nr 61 z 2007 r. poz. 417; Dz. U. nr 72 z 2010 poz. 466).

- 2 – Podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.
- 3 – Najwyższa dopuszczalna wartość lub zakres zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. nr 61 z 2007 r., poz. 417; Dz. U. nr 72 z 2010 poz. 466)
- A – oznacza metodę badawczą objętą zakresem akredytacji AB 610

KONIEC SPRAWOZDANIA